

CYATHOPOMA PAULIANI SP. N.,
MOLLUSQUE OPERCULÉ TERRESTRE
DE MADAGASCAR

PAR FRANCINE SALVAT

Le genre *Cyathopoma* W. et H. Blanford, 1861 a été fondé en séparant des *Cyclostoma* l'espèce *C. filocinctum* Benson, de l'Inde, qui est donc le type de ce genre (la description des caractères génériques n'a été donnée que plus tard par W. T. BLANFORD, en 1864 et 1868).

Le genre *Cyathopoma*, de la famille des Cyclophoracea, n'avait pas encore été signalé à Madagascar. Sa répartition géographique actuellement connue correspond à l'Inde, la Malaisie, la Chine, le Japon, les Philippines et les Seychelles dans l'Indo-Pacifique, et au Congo sur le continent africain.

En février 1951, M. R. PAULIAN a récolté un exemplaire d'une espèce nouvelle appartenant à ce genre, à Andamy sur le mont Tsaratanana (à 750 mètres d'altitude). Nous donnons ci-dessous la diagnose de cette espèce que nous dédions à M. PAULIAN.

L'échantillon type, déposé au laboratoire de Malacologie du Muséum National d'Histoire Naturelle, a été abîmé après que la diagnose et les dessins eurent été établis, par le photographe chargé d'en prendre des clichés.

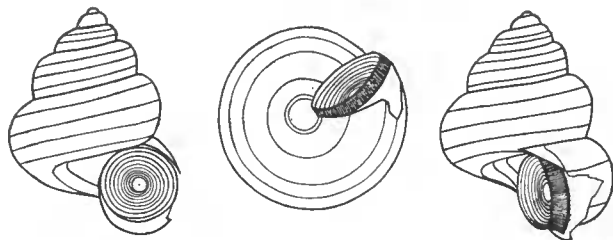


FIG. 1. — *Cyathopoma pauliani* sp. nov.

DESCRIPTION :

Petite coquille conique de 3 millimètres de haut et de 2,3 millimètres de diamètre, présentant quatre tours trois quart à croissance régulière, perforée par un ombilic large et profond. Les tours sont renflés et séparés par une suture profonde. L'ouverture est circulaire. Le péristome, mince, est légèrement réfléchi sauf dans sa partie columellaire et près de la suture.

Le test est transparent, blanchâtre, luisant, pellucide et d'aspect fragile. Près de l'ombilic le test est en partie couvert d'une pellicule blanchâtre mate qui recouvrait peut-être toute la coquille quand l'animal était vivant. L'ornementation n'apparaît qu'au deuxième tour, elle est constituée par de fines costules spirales, plus blanches que le reste du test du fait de leur épaisseur, régulièrement espacées, trois sont apparentes sur les troisième et quatrième tours auxquelles s'en ajoutent quatre sur la base du dernier tour. Le test est également orné de stries de croissance extrêmement fines, visibles seulement à un fort grossissement.

L'opercule est un petit disque épais, d'un millimètre de diamètre, concave sur sa face externe, composé de neuf tours à croissance lente et régulière. Sa surface latérale, ou tranche, est déprimée. Le centre de l'opercule est un petit disque transparent et très mince ; au fur et à mesure de l'accroissement des tours l'opercule s'épaissit et atteint 0,23 millimètre sur son bord externe. Une ornementation interne de croissance, fine et serrée, apparaît sur ses deux faces et semble être constituée par une succession de petites lamelles.

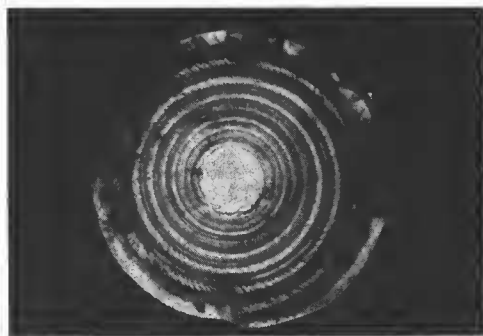


FIG. 2.— *Cyathopoma pauliani* sp. nov., opercule d'un millimètre de diamètre.

RAPPORTS ET DIFFÉRENCES :

Cette espèce est très proche de *Cyathopoma Wynaadense* Blanford, 1868, dont le type se trouve dans nos collections, par sa forme générale et par son ornementation composée de costules spirales. Cependant, *C. Wynaadense* a un test plus opaque et le périostracum brun clair et non blanchâtre.

D'autre part, les costules spirales sont plus nombreuses, plus épaisses et l'ornementation de croissance est bien plus nette chez *C. Wynaadense*. Le péristome, double chez *C. Wynaadense* et simple chez *C. pauliani*, est le caractère distinctif le plus remarquable entre ces deux espèces.

C. pauliani est également proche de *Cyathopoma prestoni* Sykes, 1897, par sa forme et ses costules spirales, mais cette dernière espèce a une taille plus petite (5 tours pour 2 mm de hauteur, contre 4 tours trois quart pour 3 mm de hauteur chez *C. pauliani*), un péristome très régulier et des costules moins marqués et moins nombreuses que chez *C. pauliani*.

Laboratoire de Malacologie du Muséum.

BIBLIOGRAPHIE

- BLANFORD, W. et H., 1861. — Contributions to Indian Malacology n° 11, *J. Asia. Soc. Bengale*, 30, pp. 347-366.
- BLANFORD, W. T., 1864. — On the classification of the *Cyclostomacea* of Eastern Asia, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 3^e sér., n° 78, pp. 441-465.
- 1868. — Monographie du genre *Cyathopoma*, *J. de Conchyl.*, 8, 3^e sér., pp. 256-263.
- SYKES, E. R., 1897. — Descriptions of some new species of Helicoid and operculate land-shells from Ceylan. *Proc. Malac. Soc. London*, 2, pp. 233-237.